



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -

Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 –
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



ANEXO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO CRECHE ESCOLA PADRÃO CR1	BDI
ENDEREÇO	AV. ANTÔNIO ZANATA - CENTRO - ÁLVARO DE CARVALHO/SP	REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	PREÇO UNI	PREÇO TOTAL
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORES				R\$ 70.866,68
04.01.000	ALVENARIA				
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m ²	3,00	R\$ 71,43	R\$ 214,29
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14x19x39 CM CLASSE C	m ²	390,49	R\$ 84,19	R\$ 32.875,35
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19x19x39 CM CLASSE C	m ²	239,73	R\$ 101,32	R\$ 24.289,44
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m ³	2,60	R\$ 559,73	R\$ 1.455,30
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	kg	65,00	R\$ 16,11	R\$ 1.047,15
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE; BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19x19x19 cm CLASSE B	m ²	16,80	R\$ 159,46	R\$ 2.678,93
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39cm CCLASSE B	m ²	66,00	R\$ 115,65	R\$ 7.632,90
04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	m ²	3,35	R\$ 200,99	R\$ 673,32
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				R\$ 7.953,26
04.03.005	DV-06 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	m	4,20	R\$ 447,67	R\$ 1.880,21
04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	m ²	6,80	R\$ 219,84	R\$ 1.494,91
04.03.010	DIVISÓRIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	m	5,20	R\$ 880,41	R\$ 4.578,13
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				R\$ 41.971,64
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	1,00	R\$ 1.272,31	R\$ 1.272,31
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	3,00	R\$ 1.269,72	R\$ 3.809,16
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADA MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	un	4,00	R\$ 689,55	R\$ 2.758,20
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	un	3,00	R\$ 2.794,88	R\$ 8.384,64
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	un	1,00	R\$ 1.344,55	R\$ 1.344,55
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT C/ BAND BAT MAD L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	un	18,00	R\$ 1.355,71	R\$ 24.402,78
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				R\$ 71.898,90
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	m	3,20	R\$ 1.070,21	R\$ 3.424,67
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	m	9,60	R\$ 472,87	R\$ 4.539,55
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	m	17,70	R\$ 227,34	R\$ 4.023,92
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	m	8,20	R\$ 1.104,74	R\$ 9.058,87
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	m	9,10	R\$ 1.276,92	R\$ 11.619,97
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	m	1,00	R\$ 3.917,31	R\$ 3.917,31
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	un	2,50	R\$ 80,68	R\$ 201,70
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	m	1,00	R\$ 3.663,01	R\$ 3.663,01
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	un	2,00	R\$ 2.613,31	R\$ 5.226,62
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	un	1,00	R\$ 2.483,91	R\$ 2.483,91
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	1,00	R\$ 3.397,35	R\$ 3.397,35
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	2,00	R\$ 3.321,24	R\$ 6.642,48
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	1,00	R\$ 5.580,70	R\$ 5.580,70
05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIV	m ²	20,35	R\$ 398,96	R\$ 8.118,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -

Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 –
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS					R\$ 1.657,35
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS					
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	m²	5,00	R\$ 331,47	R\$ 1.657,35	
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS					R\$ 19.650,50
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	un	1,00	R\$ 1.153,42	R\$ 1.153,42	
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	m²	14,36	R\$ 1.217,16	R\$ 17.478,42	
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	un	0,00	R\$ 1.018,66	R\$ 1.018,66	
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA					R\$ 5.611,58
07.04.130	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	m	45,20	R\$ 61,26	R\$ 2.768,95	
07.04.131	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	m	45,20	R\$ 62,89	R\$ 2.842,63	
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS					R\$ 1.908,43
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO					
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	un	1,00	R\$ 1.908,43	R\$ 1.908,43	
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS					R\$ 23.745,25
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	R\$ 20.718,72	R\$ 20.718,72	
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	5,00	R\$ 30,48	R\$ 152,40	
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	5,00	R\$ 30,48	R\$ 152,40	
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	un	1,00	R\$ 778,18	R\$ 778,18	
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4")	m	5,00	R\$ 180,22	R\$ 901,10	
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL	m	5,00	R\$ 208,49	R\$ 1.042,45	
08.03.000	CONEXOES REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES					R\$ 7.570,58
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	10,60	R\$ 27,89	R\$ 295,63	
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	10,60	R\$ 27,89	R\$ 295,63	
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	m	79,80	R\$ 87,46	R\$ 6.979,31	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO****- ESTADO DE SÃO PAULO -**Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 –
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19

08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				R\$ 14.784,71
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	un	9,00	R\$ 209,61	R\$ 1.886,49
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	un	2,00	R\$ 664,03	R\$ 1.328,06
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	14,15	R\$ 158,13	R\$ 2.237,54
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	un	8,00	R\$ 226,15	R\$ 1.809,20
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	un	10,00	R\$ 561,69	R\$ 5.616,90
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	un	4,00	R\$ 476,63	R\$ 1.906,52
08.05.000	REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES				R\$ 21.608,06
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POL	m	87,00	R\$ 93,20	R\$ 8.108,40
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIE	m	66,00	R\$ 108,31	R\$ 7.148,46
08.05.012	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA P	m	34,00	R\$ 186,80	R\$ 6.351,20
08.06.000	REDE DE AGUA QUENTE: DEMAIS SERVICOS				R\$ 41.580,81
08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5cm FORNECIDO E INSTA	un	1,00	R\$ 41.580,81	R\$ 41.580,81
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS				R\$ 2.480,66
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	un	1,00	R\$ 657,32	R\$ 657,32
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	un	1,00	R\$ 657,32	R\$ 657,32
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	un	2,00	R\$ 204,04	R\$ 408,08
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	un	1,00	R\$ 318,14	R\$ 318,14
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	un	2,00	R\$ 219,90	R\$ 439,80
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				R\$ 5.575,11
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	0,10	R\$ 59,44	R\$ 5,94
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	29,95	R\$ 79,60	R\$ 2.384,02
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	29,95	R\$ 79,60	R\$ 2.384,02
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	11,00	R\$ 72,83	R\$ 801,13
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				R\$ 14.175,27
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	27,00	R\$ 525,01	R\$ 14.175,27
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				R\$ 4.343,92
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL	m	28,00	R\$ 155,14	R\$ 4.343,92
08.12.000	CONEXÕES REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				R\$ 22.151,34
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	m	89,20	R\$ 48,87	R\$ 4.359,20
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	m	134,00	R\$ 85,95	R\$ 11.517,30
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	m	46,00	R\$ 132,18	R\$ 6.080,28
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	un	8,00	R\$ 24,32	R\$ 194,56
08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES				R\$ 17.328,08
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	m	8,00	R\$ 147,77	R\$ 1.182,16
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	m	15,00	R\$ 180,90	R\$ 2.713,50
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	m	20,00	R\$ 183,55	R\$ 3.671,00
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	m	13,00	R\$ 325,94	R\$ 4.237,22
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL	m	15,00	R\$ 368,28	R\$ 5.524,20
08.14.000	CONEXOESRESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS				R\$ 6.650,57
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	un	1,00	R\$ 94,04	R\$ 94,04
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	un	3,00	R\$ 135,54	R\$ 406,62
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	un	4,00	R\$ 154,16	R\$ 616,64
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	un	1,00	R\$ 451,30	R\$ 451,30
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	un	1,00	R\$ 664,03	R\$ 664,03
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	un	1,00	R\$ 204,35	R\$ 204,35
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	un	1,00	R\$ 193,16	R\$ 193,16
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	1,00	R\$ 145,11	R\$ 145,11
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	un	2,00	R\$ 1.937,66	R\$ 3.875,32
08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				R\$ 18.121,70
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	un	2,00	R\$ 4.499,50	R\$ 8.999,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -

Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 -
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



09.06.000		REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM			R\$	1.262,89
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	un	2,00	R\$ 22,43	R\$	44,86
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	un	3,00	R\$ 37,98	R\$	113,94
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8	un	3,00	R\$ 42,43	R\$	127,29
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	un	4,00	R\$ 244,20	R\$	976,80
09.07.000		REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO			R\$	7.908,88
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	32,00	R\$ 5,18	R\$	165,76
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	54,00	R\$ 7,45	R\$	402,30
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	182,00	R\$ 10,05	R\$	1.829,10
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	16,00	R\$ 17,24	R\$	275,84
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	196,00	R\$ 25,86	R\$	5.068,56
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	4,00	R\$ 41,83	R\$	167,32
09.08.000		PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS			R\$	32.083,29
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	un	1,00	R\$ 305,86	R\$	305,86
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	un	1,00	R\$ 320,52	R\$	320,52
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	un	3,00	R\$ 497,76	R\$	1.493,28
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR.PVC RIGIDO	un	17,00	R\$ 195,55	R\$	3.324,35
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	un	10,00	R\$ 305,05	R\$	3.050,50
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	un	2,00	R\$ 331,49	R\$	662,98
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	un	2,00	R\$ 182,93	R\$	365,86
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	un	80,00	R\$ 171,67	R\$	13.733,60
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	un	3,00	R\$ 132,01	R\$	396,03
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	un	17,00	R\$ 224,32	R\$	3.813,44
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	un	1,00	R\$ 164,76	R\$	164,76
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	un	1,00	R\$ 334,31	R\$	334,31
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	un	24,00	R\$ 132,01	R\$	3.168,24
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	un	3,00	R\$ 267,55	R\$	802,65
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	un	1,00	R\$ 146,91	R\$	146,91
09.09.000		LUMINARIAS INTERNAS			R\$	32.739,89
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	un	21,00	R\$ 313,49	R\$	6.583,29
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	un	1,00	R\$ 241,45	R\$	241,45
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	un	1,00	R\$ 241,45	R\$	241,45
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	un	2,00	R\$ 194,92	R\$	389,84
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	un	52,00	R\$ 239,96	R\$	12.477,92
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	un	11,00	R\$ 357,78	R\$	3.935,58
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	un	8,00	R\$ 275,34	R\$	2.202,72
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	un	12,00	R\$ 331,17	R\$	3.974,04
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	un	4,00	R\$ 522,38	R\$	2.089,52
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	un	9,00	R\$ 67,12	R\$	604,08
09.10.000		CENTRO DE LUZ			R\$	31.243,68
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	un	0,00	R\$ 267,04	R\$	801,12
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	un	0,00	R\$ 267,04	R\$	30.442,56
09.11.000		ILUMINACAO EXTERNA			R\$	7.497,74
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	un	1,00	R\$ 463,47	R\$	463,47
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	un	1,00	R\$ 3.578,17	R\$	3.578,17
09.11.076	IL-84 PROJETO COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE S	un	5,00	R\$ 691,22	R\$	3.456,10
09.12.000		APARELHOS ELETRICOS			R\$	2.604,84
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	un	1,00	R\$ 1.634,47	R\$	1.634,47
09.12.010	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIV	un	1,00	R\$ 970,37	R\$	970,37
09.13.000		PARA RAIOS			R\$	51.252,45
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇOGALVANIZADO 02" X 3,00M	un	1,00	R\$ 1.284,99	R\$	1.284,99
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	m	165,00	R\$ 47,48	R\$	7.834,20
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	m	165,00	R\$ 47,48	R\$	7.834,20
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	un	4,00	R\$ 378,28	R\$	1.513,12
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	un	4,00	R\$ 378,28	R\$	1.513,12
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	un	6,00	R\$ 297,59	R\$	1.785,54
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	un	2,00	R\$ 54,54	R\$	109,08
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	un	2,00	R\$ 54,54	R\$	109,08
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	un	15,00	R\$ 61,28	R\$	919,20
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	un	15,00	R\$ 61,28	R\$	919,20
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	un	20,00	R\$ 48,77	R\$	975,40
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DES	un	1,00	R\$ 3.002,52	R\$	3.002,52
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	m	240,00	R\$ 48,86	R\$	11.726,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -

Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 –
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPOORTE.DE FIXAÇÃO.	m	240,00	R\$	48,86	R\$	11.726,40
10.00.000	FORRO					R\$	823,68
10.01.000	FORRO						
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m ²	8,54	R\$	96,45	R\$	823,68
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO					R\$	11.792,09
11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES						
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	m ²	140,12	R\$	72,38	R\$	10.141,89
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	m ²	49,72	R\$	33,19	R\$	1.650,21
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA					R\$	1.780,38
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4	m ²	64,00	R\$	26,52	R\$	1.697,28
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	m ²	5,00	R\$	16,62	R\$	83,10
11.04.000	JUNTAS DE DILATAÇAO					R\$	10.405,95
11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	c3	33840,00	R\$	0,29	R\$	9.813,60
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇAO	m	40,60	R\$	14,59	R\$	592,35
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					R\$	17.137,94
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m ²	136,72	R\$	120,35	R\$	16.454,25
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	m	12,00	R\$	12,51	R\$	150,12
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	m	16,80	R\$	31,76	R\$	533,57
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS					R\$	1.285,39
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES						
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	m ²	3,44	R\$	42,88	R\$	147,51
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m ²	3,44	R\$	9,59	R\$	32,99
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	m ²	33,29	R\$	33,19	R\$	1.104,90
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS					R\$	141.540,26
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	m ²	5,00	R\$	66,66	R\$	333,30
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	m ²	3,94	R\$	244,63	R\$	963,84
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	m ²	609,82	R\$	223,18	R\$	136.099,63
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	m ²	44,95	R\$	92,18	R\$	4.143,49
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS					R\$	5.548,26
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	m	29,50	R\$	141,11	R\$	4.162,75
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE /ALVENARIA 22CM)	m	7,70	R\$	162,20	R\$	1.248,94
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	m	1,00	R\$	136,57	R\$	136,57
14.00.000	VIDROS					R\$	30.044,62
14.01.000	VIDROS						
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	m ²	135,79	R\$	121,97	R\$	16.562,31
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	m ²	37,75	R\$	156,45	R\$	5.905,99
14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE	m ²	6,28	R\$	269,70	R\$	1.693,72
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO USO EXCLUSIVO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m ²	33,35	R\$	176,39	R\$	5.882,61
14.02.000	ESPELHOS					R\$	7.678,97
14.02.001	EP-01 ESPELHO	un	13,00	R\$	590,69	R\$	7.678,97
15.00.000	PINTURA					R\$	60.437,48
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS	m ²					
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	m ²	833,42	R\$	33,51	R\$	27.927,79
15.02.019	ESMALTE	m ²	787,26	R\$	33,10	R\$	26.058,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO
- ESTADO DE SÃO PAULO -

Avenida Santa Cecília, nº 596 CEP: 17410-000 –
Fone: (14) 3484-1119 CNPJ: 44.518.488/0001-19



15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	m ²	184,22	R\$	35,02	R\$	6.451,38
15.03.000	ESQUADRIAS					R\$	26.625,30
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	182,79	R\$	64,34	R\$	11.760,71
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	262,12	R\$	34,58	R\$	9.064,11
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	m	365,50	R\$	15,87	R\$	5.800,49
15.04.000	EXTERNA					R\$	12.787,21
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	m ²	450,73	R\$	28,37	R\$	12.787,21
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$	59.936,64
16.05.000	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO						
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	m	80,00	R\$	181,84	R\$	14.547,20
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/	m	80,00	R\$	111,25	R\$	8.900,00
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE	m	58,00	R\$	146,66	R\$	8.506,28
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE	m	37,00	R\$	249,60	R\$	9.235,20
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	m	43,00	R\$	358,04	R\$	15.395,72
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	un	8,00	R\$	419,03	R\$	3.352,24
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO					R\$	253,42
16.06.090	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	un	5,00	R\$	46,10	R\$	230,50
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	un	1,00	R\$	22,92	R\$	22,92
16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO					R\$	15.131,92
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	un	5,00	R\$	1.292,98	R\$	6.464,90
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	3,00	R\$	1.742,39	R\$	5.227,17
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	5,00	R\$	687,97	R\$	3.439,85
16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL					R\$	18.069,24
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	un	1,00	R\$	89,18	R\$	89,18
16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	un	6,00	R\$	91,76	R\$	550,56
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	un	2,00	R\$	107,51	R\$	215,02
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	un	2,00	R\$	107,51	R\$	215,02
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	un	35,00	R\$	255,78	R\$	8.952,30
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	un	8,00	R\$	296,50	R\$	2.372,00
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	un	26,00	R\$	175,33	R\$	4.558,58
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	un	1,00	R\$	475,24	R\$	475,24
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	un	1,00	R\$	641,34	R\$	641,34
VALOR TOTAL PARA CONCLUSÃO						R\$	1.105.190,07
RECURSO ESTADUAL						R\$	490.252,31
RECURSO MUNICIPAL						R\$	614.937,76

Janaina Cristina de Souza Bonato
Eng. Civil - CREA/SP 5070526485

Adilson de Oliveira Lopes
Prefeito Municipal